CARE-CODE®

SYSTEME DE COMMANDE RADIO POUR PORTE DE GARAGE OU DE PORTAIL

Manuel d'utilisation



GÉNÉRALITÉ

Le Kit **CARE-CODE® CC-K-1** est un système de commande radio sophistiqué composé du mini émetteur **CC-EME-2 à 2 canaux** et du mini récepteur **CC-REC-2. Le kit CC-K-2E comprend 1 récepteur et 2 émetteurs. Le kit CC-K-2R comprend 1 émetteur et 2 récepteurs.**

Grâce à sa mini taille et son poids plume l'émetteur est destiné à être installé en extérieur (coffre, habitacle, carénage moto etc.). De plus il n'y a pas besoin de pile pour le faire fonctionner puisque c'est la batterie de voiture qui produit l'alimentation qui est très faible. L'émetteur permet de piloter 2 récepteurs au maximum.

De même taille et de même poids, le récepteur est installé à la place ou en sus de l'habituel interrupteur de commande manuel (interrupteur à clé, clavier codé, bouton poussoir etc.) situé à proximité des portes de garage ou portails. Chaque récepteur peut être piloté par une infinité d'émetteurs, ce qui permet d'appliquer ce kit à une copropriété, une entreprise possédant un parc important de véhicules, un site industriel, etc...

Il est possible de rajouter un deuxième récepteur pour une autre porte de garage ou un portail piloté par le 2ème canal de l'émetteur.
.

APPLICATIONS

Le système **CARE-CODE®** trouve des applications dans l'ouverture à distance des portails et portes de garage depuis son véhicule et évite de chercher l'émetteur traditionnel.

Toute commande disponible dans le véhicule (commande d'éclairage, Klaxon etc.) ou un simple poussoir installé sur le tableau de bord permet de réaliser la commande à distance.

Il n'y a pas de limite pour équiper tous les véhicules d'une copropriété, une entreprise, une collectivité, etc.. avec plusieurs émetteurs et faire profiter les usagés du système.

FONCTIONNEMENT

Une double impulsion sur le fil de commande de l'émetteur au + de l'alimentation commande le canal 1.
Une impulsion longue >1sec sur le fil de commande de l'émetteur au + de l'alimentation commande le canal 2.

La commande est transmise au récepteur qui ferme le contact de sortie pendant 2 secondes *(temps qu'il faut pour simuler un appui sur l'interrupteur manuel d'ouverture de la porte ou du portail)*

Une fois transmis sa commande et après avoir reçu un accusé de réception du récepteur, l'émetteur bascule en veille prolongée pour passer en très faible consommation.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES RÉCEPTEUR

<u>Raccordement par 4 fils Fig.1 et Fig.2</u>

Fil + (usuellement marron)	: Alimentation 10 à 24V AC/DC
Fil – (usuellement noir)	: Masse
Fil gris ou blanc x2	: Sortie NO

<u>Spécifications techniques</u>

Sorties	: switch MOS 50 mA (non protégé)
Mémoire émetteur	: illimité
Alimentation	: 10-24V AC/DC
Raccordement	: 4 fils
Consommation veille	: 4 mA
Consommation émission	: 35 mA
Fréquence porteuse	: 868.5 Mhz
Modulation	: FSK
Puissance Émission	: <10dB
Sensibilité	: -106 dBm
Température	: -20°C / +70°C
Dimensions	: 35x35x15 mm
Poids	: 14g
Température	: -20°C / +70°C

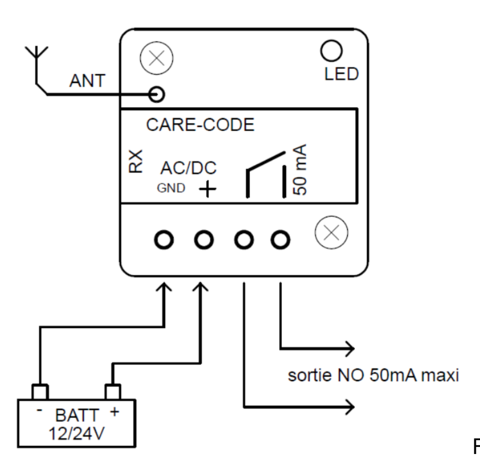


Fig.1

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUE ÉMETTEUR

<u>Raccordement Fig.3</u>

Fil + (usuellement marron)	: Alimentation + (12 à 24 V DC)
Fil – (usuellement noir)	: Masse
Fil commande (usuellement gris ou bleu)	: Commande

<u>Spécifications techniques</u>

Alimentation	: 10-24VDC
Consommation en veille	: <<2mA/H
Consommation en émission	: 35 mA/H
Fréquence porteuse	: 868.5 Mhz
Modulation	: FSK
Codage	: 128 bits
Antenne (fil non dénudé)	: Fil Blanc ou Vert (8cm ne pas couper)
Puissance Émission	: <10dB
Sensibilité Réception	: -106dBm
Température	: -20°C / +70°C
Dimensions	: 35 x 35 x15 mm
Poids	: 14g

INSTRUCTIONS DE CABLAGE RECEPTEUR

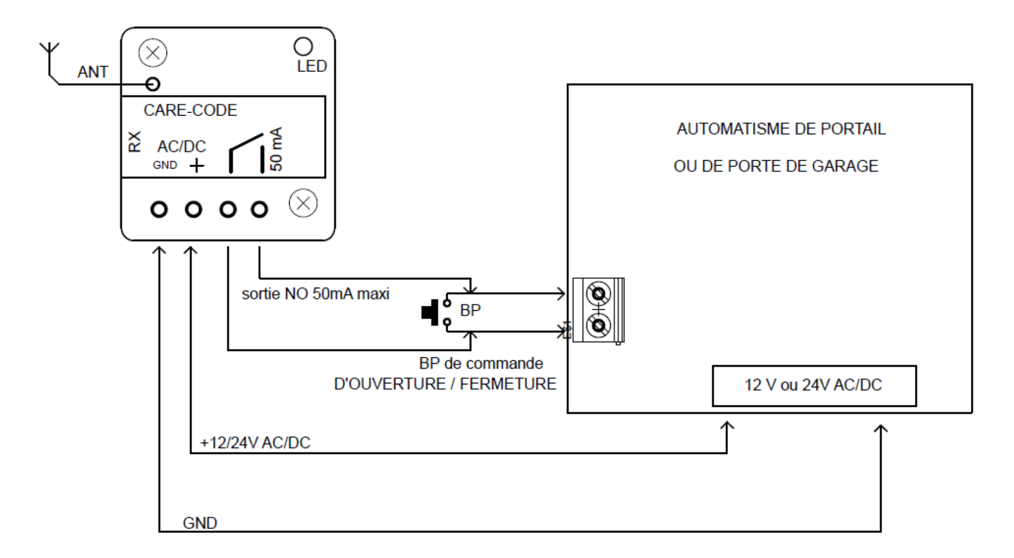


Fig.2

ATTENTION

La position du récepteur est cruciale pour des performances optimales. Éloigner le récepteur de sources d'interférence tel que champ magnétique de moteurs, ballast de néon, etc. Dégager l'antenne et s'assurer de la bonne réception par des tests avant de fixer définitivement le récepteur.

NB : Si vous installez le kit CC-K-2R, il faudra connecter le récepteur Canal 1 sur l'automatisme à commander en appui court et le récepteur Canal 2 sur l'automatisme à commander par un appui long.

INSTRUCTIONS DE CABLAGE EMETTEUR

Raccorder le fil –
à la masse du véhicule.

Raccorder le fil +
à un + batterie.

Raccorder le fil de commande
à un fil de commande d'un
organe du véhicule. (klaxon,
appel de phare, code..)

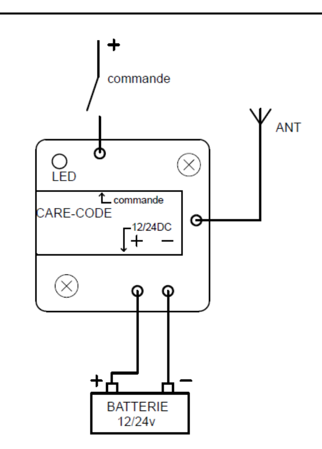


Fig.3



Fig. 4

MÉMORISATION NOUVEL ÉMETTEUR

Suivre la procédure (1,2,3) **autant de fois** qu'il y a d'émetteur à associer.

1- Le récepteur doit être alimenté.
2- Passer un petit aimant ou une tête de tourne vis aimantée de droite et gauche sous la LED, du boîtier récepteur (fig.4) jusqu'à ce que la LED s'allume fixe. Le récepteur bascule en mode programmation pour 25 secondes.
3- Émettre une commande depuis le nouvel émetteur, (courte pour le canal 1, commande longue pour le canal 2 – à différencier si vous utilisez plusieurs récepteurs). L'association avec le récepteur se fera automatiquement, la LED s'éteint, le récepteur bascule en mode de fonctionnement normal.

NB : Les kits CC-K-1 sont livrés programmés. Les kits CC-K-2E et CC-K-2R peuvent nécessiter la mémorisation de l'émetteur supplémentaire

EFFACEMENT de tous les ÉMETTEURS

A la mise sous tension du récepteur,

1- Passer un aimant de droite et gauche sous la LED du boîtier **récepteur** (fig.4) **10 fois** de suite sans émettre de commande. La LED s'allume **10 fois** de suite puis s'éteint, le récepteur se videra de toute la mémoire…
2- Avant de reprogrammer il faudra couper l'alimentation du récepteur quelques secondes.

Réserve technique :

Il a été constaté que les cartes CAME V6000 en 24V DC ainsi que la carte CITY 1 ne fournissaient pas assez de courant pour alimenter le récepteur. Si vous utilisez ces cartes, nous vous conseillons de prendre l'alimentation sur un autre point.

Garantie

Le produit fourni par notre société est couvert par une garantie de12 mois à compter de la date du Bon de Livraison fourni avec la marchandise. Durant la période de garantie, pour tout défaut de fabrication ou si les produits ne fonctionnent pas correctement en raison d'un composant défectueux, le produit sera réparé ou remplacé à discrétion du fabricant. Sont exclus de la garantie, les produits dont les fils d'antenne sont coupés.

Conforme aux directives :
999/5/ECC (radio & Télécommunications (RTTE))
2004/108/EC (Electromagnetic Compatibility (EMC)) CE